

ORCA MAX Core™ i5 Serie

Full IP66/IP69K Edelstahl Panel PCs mit großen 32 ~ 65-Zoll Displays

Features

- › Lebensmittelechte industrielle Panel PCs mit LCD Monitor
- › 32" bis 65" Bildschirmdiagonalen erhältlich
- › Intel® Core™ Tigerlake 11th Gen. i5-1145G7E bis zu 2.3GHz
- › Full IP66 / IP65 (optional bis zu Full IP69K)
- › 2x 8GB DDR4 SODIMM RAM (bis zu 64GB)
- › PCAP Multi-Touchscreen oder gehärtetes AR-Glas
- › 1.920 x 1.080 @ 60Hz Full-HD-Auflösung
- › Komplett lüfterloses, korrosionsfreies Edelstahlgehäuse



Mit großflächigen 32-, 43-, 55- oder 65-Zoll Displays



Intel® Core™ Tigerlake 11th Gen. i5-1145G7E CPU



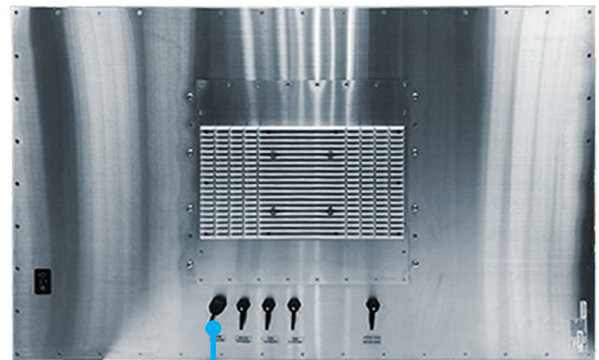
Optional bis zu Full IP69K Schutz für Hochdruck-Reinigung

Professionelle Edelstahl HMI-Terminals für Hygiene-Bereiche und Food Processing

Bei der ORCA MAX Core™ i5 Serie handelt es sich um eine Reihe von lebensmittelechten Edelstahl Panel PCs, die für den Einsatz in hygienischen Umgebungen konzipiert wurde u.a. für die Lebensmittelverarbeitung. Die Modelle verfügen wahlweise über einen 32-, 43-, 55- oder 65-Zoll PCAP-Touchscreen mit einer Auflösung von 1.920x1.080 Pixeln, der eine klare und deutliche Anzeige von Informationen und Daten ermöglicht.

Die Panel PCs sind mit einem leistungsstarken Intel® Core™ i5 Prozessor der 11. Generation ausgestattet, der für eine schnelle und effiziente Leistung sorgt. Es stehen bis zu 64GB DDR4 Arbeitsspeicher sowie ein Speichersteckplatz für eine 256GB M.2 E-Key (2230) SSD zur Verfügung, um eine reibungslose und zuverlässige Systemleistung zu gewährleisten. Ein integriertes TPM 2.0 Modul ermöglicht eine Windows 11 Installation.

Darüber hinaus bietet die ORCA MAX Core™ i5 Serie diverse Anschlussmöglichkeiten, darunter USB 2.0, COM und GbE LAN. Die



M12-Anschlüsse

Gehäuse der Panel PCs bestehen aus korrosionsfreiem Edelstahl mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegenüber Vibrationen, Stößen und Umgebungseinflüssen wie Staub, Wasser sowie sauren und alkalischen Flüssigkeiten. Standardmäßig entsprechen die Systeme vollständig den Anforderungen der Schutzklasse IP66 oder IP65. Optional lässt sich dieser Schutz auf bis zu IP69K maximieren, wodurch die Panel PCs sogar einer Hochdruckreinigung mit Dampfstrahlern standhalten.

Die ORCA MAX Core™ i5 Serie bietet eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung für industrielle Anwendungen, die eine ultrarobuste und widerstandsfähige Hardware erfordern. Die großen LCD-Monitore erlauben es, multimediale Anwendungen großflächig und flüssig darzustellen. Davon profitieren insbesondere lebensmittelverarbeitende Branchen sowie Labore und industrielle Bereiche mit strengen Hygiene-Richtlinien.

ORCA MAX Core™ i5 Serie

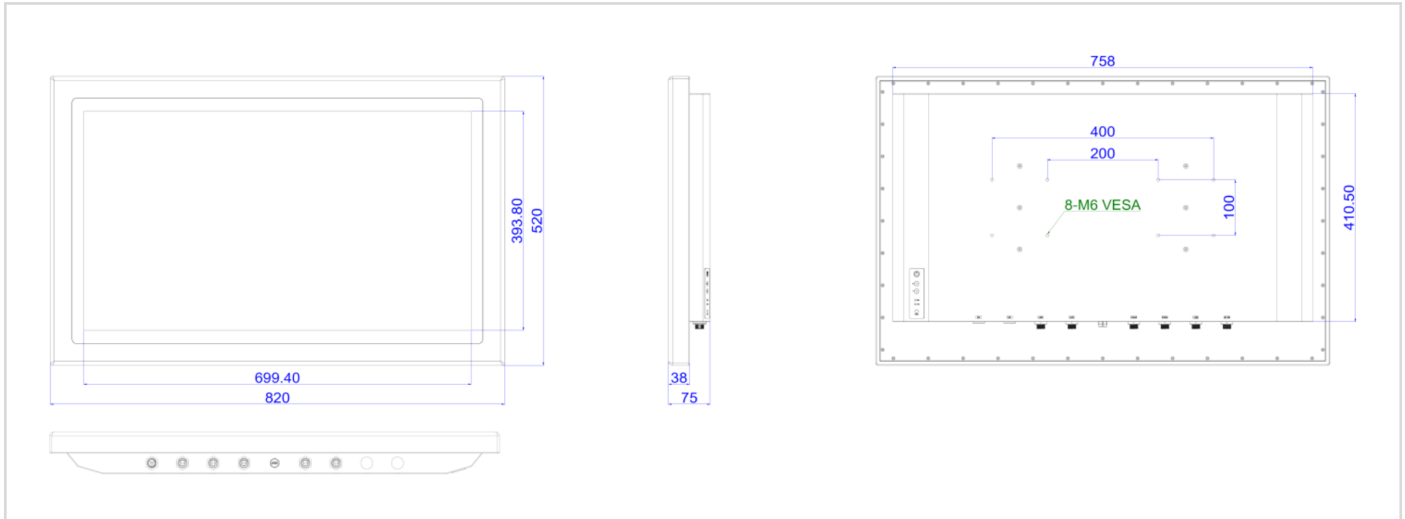
Full IP66/IP69K Edelstahl Panel PCs mit großen 32 ~ 65-Zoll Displays

	32-Zoll	43-Zoll	55-Zoll	65-Zoll
SYSTEM				
Prozessor	Intel® Core™ Tigerlake 11 th Gen. i5-1145G7E bis zu 2.3GHz			
Chipsatz	System-on-a-Chip (SoC)			
Grafik	Integrierte Intel® HD Graphics			
Betriebssystem	Windows 10, Windows 11, Linux			
Ethernet	Intel® i225-LM Ethernet Controller Wi-Fi: 802.11 b/g/n/ac (optional)			
Arbeitsspeicher	2x 8GB DDR4 3.200MHz SODIMM bis max. 64GB			
Speicherkapazität	1x M.2 E-Key SSD (2230) 256GB			
BIOS	AMI UEFI			
Watchdog	Programmierbar 1 ~ 255 Sek.			
DISPLAY				
Displaygröße	32" (81,3cm) LCD (LED Backlight)	43" (109,2cm) LCD (LED Backlight)	55" (139,7cm) LCD	65" (165,1cm) TFT LCD
Auflösung	1.920 x 1.080 @60Hz			
Touchscreen	PCAP-Multitouch oder gehärtetes AR-Glas			
Helligkeit	450 cd/m ²	350 cd/m ²	450 cd/m ²	350 cd/m ²
Kontrast	3.000:1 (typ.)	1.500:1 (typ.)	5.000:1 (typ.)	4.000:1 (typ.)
Farbraum	16.7M Farben	16.7M 8-Bit Farben	1.073,7M 8-Bit Farben	1.073,7M (10-Bit/Farben)
Betrachtungswinkel	-89° ~ 89° (H); -89° ~ 89° (V)			
Aktive Fläche (mm)	698,4 (H) x 392,85 (V)	940,89 (H) x 529,25 (V)	1.209,6 (H) x 680,4 (V)	1.428,48 (H) x 803,52 (V)
Pixelabstand (mm)	0,3638 (H) x 0,3638 (V)	0,49 (H) x 0,49 (V)	0,63 (H) x 0,63 (V)	0,744 (H) x 0,744 (V)
ANSCHLÜSSE				
LAN	1x RJ-45 (Gigabit-Ethernet)			
COM	1x RS-232			
USB	2x USB 2.0			
Video	-	1x HDMI (optional)	-	-
Strom	1x AC Stromeingang			
MECHANIK / UMGEBUNG				
Netzteil / Leistung	110 ~240V AC (IP66-Anschluss), 100W (typ.) im Normalbetrieb, 1x 1,8 Meter AC Stromkabel ohne Netzteil	110 ~240V AC Stromeingang, 180W (typ.) im Normalbetrieb, 1x Stromkabel ohne Netzteil	110 ~240V AC Stromeingang, 200W (typ.) im Normalbetrieb, 1x Stromkabel ohne Netzteil	110 ~240V AC (IP66-Anschluss), 250W (typ.) im Normalbetrieb, 1x Stromkabel ohne Netzteil
Gehäuse / Montage	Edelstahl mit deaktivierter Beschichtung für Korrosionsschutz / TV Wandmontage			
Kühlsystem	Lüfterloses System			
Betriebstemperatur	0° ~ 50°C	0° ~ 45°C	0° ~ 50°C	0° ~ 50°C
Lagertemperatur	-20° ~ 70°C			
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95%, nicht-kondensierend	30 ~ 70%, nicht-kondensierend	30 ~ 90%, nicht-kondensierend	10 ~ 95%, nicht-kondensierend
Abmessungen (BxHxT)	822 x 520 x 75 mm	1.036 x 635 x 85 mm	1.313 x 784 x 100 mm	1.560 x 935 x 100 mm
Gewicht	30kg	-	-	-
IP-Schutz	Full IP66 / IP69K (optional)	Full IP65	Full IP65	Full IP65

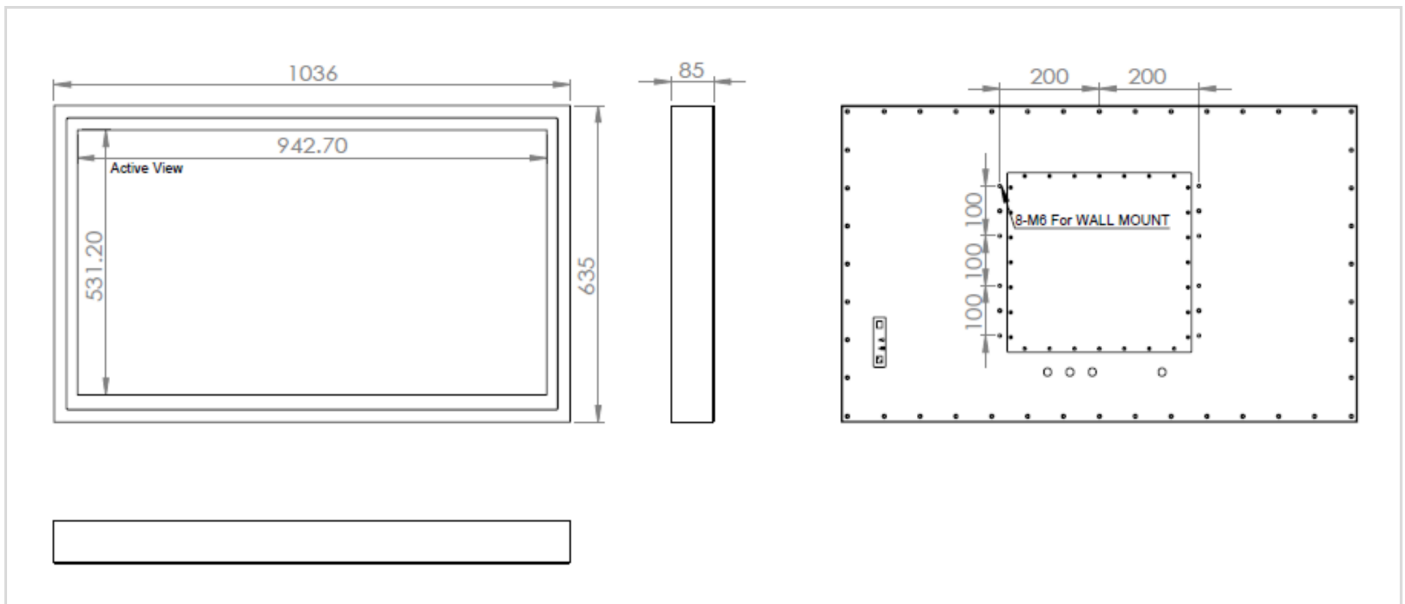
ORCA MAX Core™ i5 Serie

Full IP66/IP69K Edelstahl Panel PCs mit großen 32 ~ 65-Zoll Displays

Technische Zeichnung (32-Zoll)



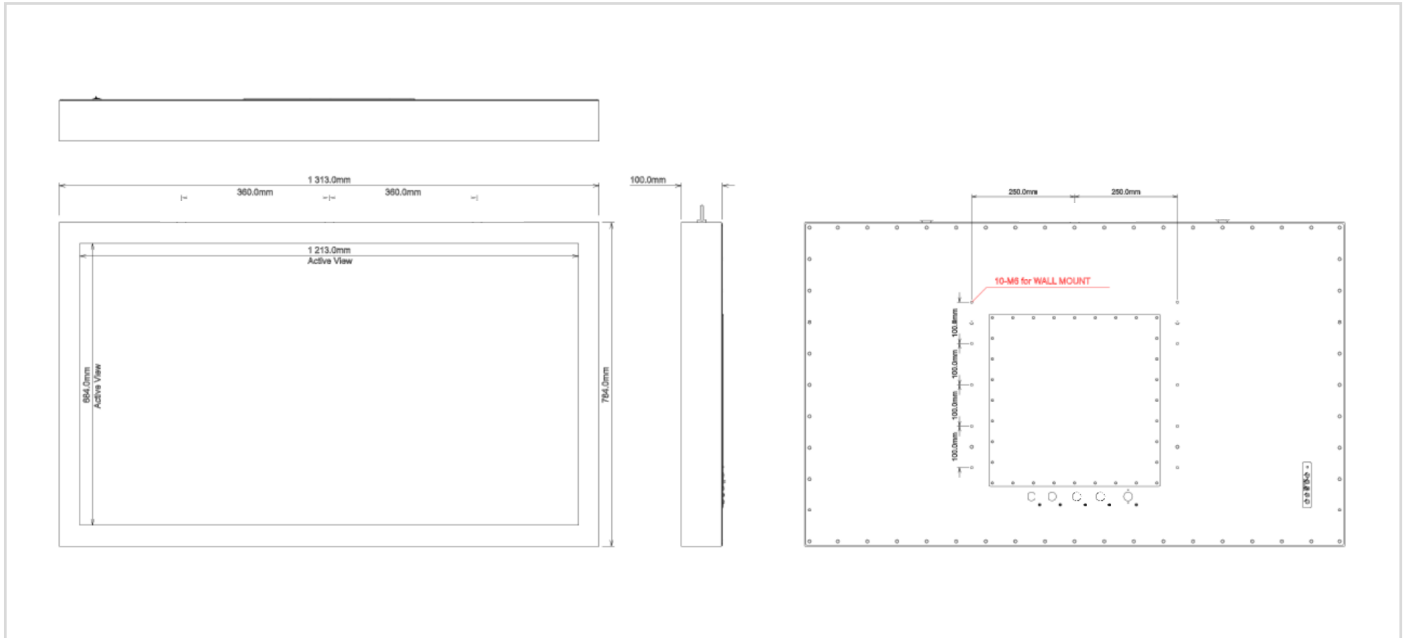
Technische Zeichnung (43-Zoll)



ORCA MAX Core™ i5 Serie

Full IP66/IP69K Edelstahl Panel PCs mit großen 32 ~ 65-Zoll Displays

Technische Zeichnung (55-Zoll)



Technische Zeichnung (65-Zoll)

